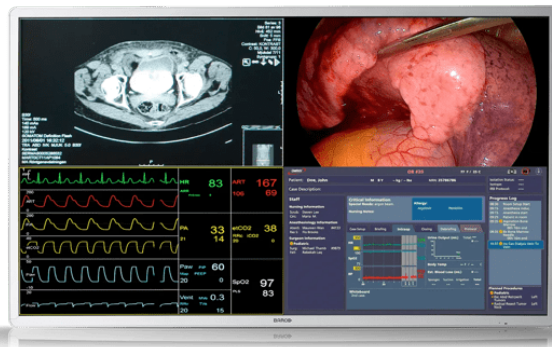


MDSC-8255

Pantalla quirúrgica 4K UHD de gran tamaño



- Pantalla ancha LCD en color de 55 pulgadas con resolución Quad Full HD
- Gran ángulo de visión
- Algoritmos de procesamiento avanzado de imágenes
- Compatible con BT.2020
- Se aceptan señales 12G-SDI y Quad-link 3G-SDI

La MDSC-8255 de Barco es una pantalla quirúrgica de 55 pulgadas diseñada especialmente para la visualización de imágenes múltiples de altísima resolución en el quirófano digital. Gracias a su rendimiento de vídeo de alta calidad y su carcasa ligera con bisel fino y escasa profundidad, es el complemento perfecto de cualquier sistema de distribución de vídeo avanzado en el quirófano.

Pantalla grande con resolución 4K UHD para imágenes de referencia

El MDSC-8255, una opción de futuro para la obtención de imágenes de referencia en el quirófano, puede presentar información que antes se mostraba en cuatro monitores de 27" en una gran pantalla, con las cuatro imágenes en Full HD. Gracias al decodificador 4K integrado (opcional), ofrece una integración perfecta con la solución de vídeo sobre IP Nexxis de Barco.

Flexibilidad de montaje en pared

Con su cristal delantero protector, bisel fino, escasa profundidad y peso ligero, el MDSC-8255 es perfecto para montaje en pared.

Imágenes de calidad en pantallas grandes

Imágenes calibradas en color y sin artefactos en resolución 4K: la MDSC-8255 ofrece a los cirujanos imágenes precisas y realistas y una excelente percepción de la profundidad. Las funciones avanzadas de procesamiento de vídeo y los algoritmos de reducción de ruido, así como una cadena completa de procesamiento de imágenes de 10 bits, hacen que esta pantalla sea ideal para la consulta de cualquier tipo de imágenes médicas de referencia dentro del quirófano.

Especificaciones generales

Screen technology	LCD TFT AM / Tecnología IPS / Retroiluminación LED
Active screen size (diagonal)	54,6" / 1388 mm
Active screen size (H x V)	1210 x 640 mm
Aspect ratio	16:9
Resolution	3840 x 2160
Pixel pitch	0.315 mm
Color support	1073 millones (10 bits)
Color calibration	ITU-709, DCI-P3, BT.2020
Viewing angle	178° Hor / 178° Ver
Luminance	Máx: 500 cd/m ² (tip.) a 6500 K: 300 cd/m ² estabilizado (tip.)
Contrast ratio	1100:1 (máx.)
Response time	Gris a gris = 8 ms (tip.)
White point	Calibrados: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Gamma curve	Nativa, 1.8, Video, 2.2, 2.4, DICOM
Keyboard	Teclado de membrana en el lateral
Front protection screen	Cristal AR de 2 caras resistente a los arañazos
Video inputs	<p>MDSC-8255 LED</p> <p>Entrada 4K-UHD seleccionable entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x DP 1.1 hasta 3840 x 2160 a 25 Hz/Hz 2x DP 1.1 hasta 1920 x 2160 a 50/60 Hz 1x DP 1.2 MST hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz 2x HDMI 2.0 hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz <p>Entrada FHD (ampliada a UHD):</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x DVI 1x 3G-SDI <p>MDSC-8255 12G</p> <p>Entrada 4K-UHD seleccionable entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quad-link 3G-SDI hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz • 12G-SDI hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz • 1x DP 1.1 hasta 3840 x 2160 a 25/30 Hz • 2x DP 1.1 hasta 2048 x 2160 a 50/60 Hz • 1x DP 1.2 MST hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz • 2x HDMI 2.0 hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz <p>Entrada FHD (ampliada a UHD):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x DVI <p>MDSC-8255 MNA</p> <p>Entrada 4K-UHD seleccionable entre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x DP 1.1 hasta 3840 x 2160 a 25/30 Hz • 2x DP 1.1 hasta 1920 x 2160 a 50/60 Hz • 1x DP 1.2 MST hasta 3840 x 2160 a 50/60 Hz • 2x módulos SFP+ de fibra óptica para conexión 4K-UHD Nexxis <p>Entrada FHD (ampliada a UHD):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x DVI • 1x 3G-SDI

Especificaciones del producto

MDSC-8255

Video outputs	MDSC-8255 LED y MNA 1x 3G-SDI (bucle de entrada) 1x DVI (clon de pantalla reducido a FHD) MDSC-8255 12G 2x 12G-SDI (bucle de entrada) 1x DVI (clon de pantalla reducido a FHD)
Features	Procesamiento de vídeo optimizado para baja latencia y reducción de ruido, imagen en imagen, imagen por imagen, reflejo de imagen y rotación, conmutación por error, clon de pantalla en salida DVI, entrada FHD ampliada a resolución UHD, señales heredadas aceptadas, salida de alimentación CC
Remote control	MDSC-8255 LED y 12G puerto micro-USB para descarga de FW y protocolo de control MDSC-8255 MNA Descarga de FW a través de conexión de red
Power consumption	MDSC-8255 LED: 144W (máx)/ 90 ÷ 264 Vca 50Hz/60Hz MDSC-8255 12G: 162W (máx)/ 90 ÷ 264 Vca 50Hz/60Hz MDSC-8255 MNA: 170W (máx)/ 90 ÷ 264 Vca 50Hz/60Hz Modo de bajo consumo
Dimensions (W x H x D)	1259 x 733 x 87 mm (49.5 x 28,8 x 3,4")
Net weight	MDSC-8255 LED: 33,2 kg (73,1 libras) MDSC-8255 MNA: 34,2 kg (75,3 libras) MDSC-8255 12G: 33,5 kg (73,8 libras)
Net weight packaged	MDSC-8255 LED: 39,7 kg (87,5 lbs) MDSC-8255 MNA: 41,2 kg (90,8 lbs) MDSC-8255 12G: 40,6 kg (89,5 lbs)
Mounting standard	VESA 200x200 y 600x200 mm
Operating temperature	0 °C ~ 35 °C
Storage temperature	-20 °C ~ 60 °C
Operating humidity	10 % ~ 90 % H.R.
Storage humidity	5% ~ 90% H.R.
Certification and compliance	Cumplimiento de normativas: <ul style="list-style-type: none">• ANSI/AAMI ES60601-1 (2005 + C1:09 + A2:10 + A1:2014)• CAN/CSA-C22.2 núm. 60601-1 (2014)• IEC 60601-1:2005 (tercera edición) + CORR. 1:2006 + CORR. 2:2007 + A1:2012• EN 60601-1: 2006 + CORR:2010 + A1:2013 + A12:2014• Compatibilidad electromagnética: Normas médicas de CEM: IEC 60601-1-2 (2014), EN 60601-1-2 (2015) EN55011 /CISPR 11, FCC CFR47 Parte 15 Subparte B (Clase B)• GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008• Homologaciones/Marcas: CE, c-UL-us, DEMKO, CCC, INMETRO, EAC• Los productos cumplen los requisitos de seguridad y rendimiento del Reglamento (UE) 2017/745 (MDR) Conformidad ecológica: ROHS-3, REACH, WEEE
Warranty	3 años

Generado en: 03 Feb 2025

© 2025 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.